

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Намозова Амонулло Каримхоновича на тему: «Агробиологическое изучение коллекции местных сортов яблонь, интродуцированных сортов и диких их форм в условиях Гиссарской долины», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений**

**Актуальность.** В условиях Гиссарской долины республики Таджикистан устойчивое развитие садоводства, как важной отрасли сельского хозяйства, играет особую роль в обеспечении продовольственной безопасности населения страны. Изучение биологического потенциала сортов и форм представленной коллекции яблонь по устойчивости к абиотическим и биотическим факторам внешней среды, вариабельности селекционно-ценных признаков в зависимости от погодных условий является актуальным. Также выявление сортов и форм, используемых в качестве источника ценных признаков для дальнейшей селекции, позволит создать высокоурожайные сорта яблонь для развития садоводства страны.

**Цель и задачи исследований:** всесторонняя агробиологическая оценка, выделение наиболее лучших местных яблонь, интродуцированных сортов и дикорастущих их форм для использования в селекции обогащения сортов и различных форм садоводства республики, возделывание интенсивных садов, путей защиты и сохранения их генетических ресурсов в условиях Гиссарской долины.

Для выполнения поставленной цели решались следующие задачи: изучение закономерностей прохождения в годовом развитии фенологических фаз местных и интродуцированных сортов яблонь, диких форм; определение биологических характеристик (устойчивости к природным условиям, засухе, составу почвы и температуре воздуха), степени их распространения в регионе; оценки роста и развития сортов яблонь в условиях Гиссарской долины; определение устойчивости сортов яблонь к заболеваниям, особенно опасным грибковым заболеваниям – мучнистой росе (*Venturia inaequalis* (Cooke) Winter), стригущему лишая (*Podosphaera leucotricha* Salm) и определению источников комплексной устойчивости к болезням; определение урожайности яблонь в зависимости от сорта; отбор сортов и форм яблонь, обладающих ценными хозяйственными характеристиками; определение вкусовых, технических и биохимических показателей плодов сортов и форм яблонь; выделение ценных перспективных сортов и форм яблонь как основного селекционного материала и обогащение ассортимента сортов яблонь в республике; оценить экономическую эффективность перспективных сортов и форм яблонь и выявить малозатратные сорта для организации промышленных садов республики; разработка и представление научно-обоснованных рекомендаций по местным сортам яблонь, интродуцированным сортам и формам дикорастущих яблонь для выращивания.

**Научная новизна.** В условиях Гиссарской долины впервые определены агробиологическая оценка коллекции яблонь, свойства и закономерности усиления адаптации и продуктивности перспективных сортов и форм в условиях изменения климата.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Установлены закономерности реализации адаптационных способностей сортов и форм яблонь в

нестабильных условиях внешней среды и влияния неблагоприятных факторов. Получены новые сведения о биологических особенностях новых сортов и форм зарубежной селекции. Проведен отбор высокоурожайных местных сортов, интродуцированных сортов и дикорастущих их форм яблонь, с целью использования в создании садов различных регионов Таджикистана. Предложенные материалы рекомендуются для кооперативных хозяйств, фермеров, занимающихся выращиванием плодовых деревьев. Научные результаты и производственная апробация полевых опытов по продуктивности местных и интродуцированных сортов и форм яблонь проведены в нескольких хозяйствах республики.

**Апробация работы и публикации.** Достоверность полученных результатов подтверждается методически выдержанной постановкой эксперимента, статистической обработкой экспериментальных данных, взаимосвязью выводов с полученными результатами.

Результаты работы ежегодно докладывались на международных и республиканских научно-практических, научно-теоретических конференциях, на семинарах Научно-исследовательского института земледелия Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана. По теме диссертации опубликовано 8 научных статей в республиканских и международных журналах и конференциях, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях ВАК при Президенте Республики Таджикистан, рекомендации "Садоводство".

**Замечания:** 1. К таблицам 7-9 желательно было представить в примечании расшифровку следующих показателей: V, X, Sx; а к диаграмме 1 и таблице 6 рассчитать НСР<sub>05</sub>.

2. В заголовке таблицы 11 и тексте автореферата есть опечатки.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченное научное исследование, имеющее существенное практическое значение. Считаем, что диссертационная работа по теоретическому уровню и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Намозов Амонулло Каримхонович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

**Адилов Махсуд Мирваситович** – профессор кафедры Овощеводств и организации тепличного хозяйства Ташкентского ГАУ, д.с.х.н.(06.01.06-овощеводство), E-mail: [m.m.adilov@mail.ru](mailto:m.m.adilov@mail.ru), тел: +99893 556 50 65 Адрес: Ташкентская область, Кибрайский район, улица Университетская, дом-2, Ташкентский государственный аграрный университет.

**Намозов Ихтиер Чориевич** – заведующий кафедры Плодоводства и виноградарства Ташкентского ГАУ, д.с.х.н., доцент (06.01.07-плодоводство и виноградарство), E-mail: [Ihtiyor8226@mail.ru](mailto:Ihtiyor8226@mail.ru), тел: +99899 896 49 82 Адрес: Ташкентская область, Кибрайский район, улица Университетская, дом-2, Ташкентский государственный аграрный университет.



*U. C. Namozov* imzosini  
TASDIQLAYMAN  
Tashkent davlat agrar universiteti  
Ilmiy kengash kotibi  
2024 yil « 18 » 03